

SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE ALMACENAMIENTO DE LECHE ADAPTADO A UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MÓVIL

RESUMEN

La presente invención se relaciona con un sistema y procedimiento de almacenamiento de leche adaptado a un sistema de enfriamiento móvil que permite enfriar rápidamente la leche después del ordeño, bajando la temperatura de 35°C a 4°C y mantenerla a 4°C evitando que se incremente la carga bacteriana presente (número de bacterias medidas como UFC/mL) proporcionando un incremento en los ingresos al productor o campesino debido que en Colombia la leche se paga por calidad higiénica al mantener este número de carga bacteriana bajo o casi nulo impactando de manera óptima en la mejora en la calidad de la leche debido a que también se pueden elaborar productos inocuos reduciendo el número de brotes por consumo de alimentos peligrosos. El sistema y procedimiento de la presente invención es flexible debido a que es portátil y versátil el cual proporciona un óptimo funcionamiento adaptándose muy bien a las condiciones del hato. El sistema y procedimiento de la presente invención es una herramienta de optimización, control y prevención en la reducción del número de carga bacteriana para la producción de leche en el hato mediante la implementación del proceso de refrigeración in-situ junto con su respectiva configuración de todos sus elementos que componen toda la invención. El sistema y procedimiento de almacenamiento de leche adaptado a un sistema de enfriamiento móvil (4000), se conforma de varias etapas (3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 3901) para su ejecución de una forma determinada que integran el procedimiento (3000), asimismo junto con sus varios elementos técnicos (2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2201, 2201.1, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2209.1, 2210, 2210.1, 2210.2, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2300, 2300.1, 2300.2, 2300.3, 2301, 2301.1, 2302, 2303, 2304, 2305, 2318, 2319, 2320, 2321, 2400, 2400.1, 2401) el cual conforman todo

el sistema (2000), en donde el sistema (2000) es la parte tangible que permite realizar el procedimiento (3000).